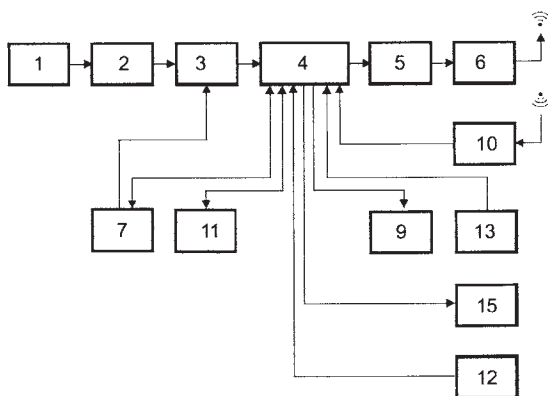


(54) Układ panelu telekomunikacyjnego miernika elektronicznego zwłaszcza wagi elektronicznej

(57) Układ panelu telekomunikacyjnego miernika elektronicznego zwłaszcza wagi elektronicznej z wyniesionym panelem sterującym charakterystyczny tym, że wiele użytych w niemianowanej liczbie paneli pomiarowych nadawczo-odbiorczych, przełączonych bezprzewodową nadawczo-odbiorczą magistralą przesyłową, do wielu użytych w niemianowanej liczbie dedykowanych tabletów telekomunikacyjnych nadawczo-odbiorczych, z których każdy jest poprzez bezprzewodową magistralę przesyłową nadawczo-odbiorczą dołączony do właściwego jemu routera, z pośród niemianowanej liczby routerów, realizujących protokół transmisji standardu WWW, lub WLAN, lub LAN, przy czym każdy z liczby zwłaszcza jednokomponentowych paneli pomiarowych nadawczo-odbiorczych, składa się z czujnika pomiarowego (1), zwłaszcza czujnika masy, ilości, objętości, liczby, rodzaju, obecności, stanu, dołączonego szeregowo poprzez przetwornik analogowo cyfrowy sygnału pomiarowego (2) i odpowiadający jemu filtr wejściowy nadmiarowo-podmiarowy programowalny (3) do pierwszego wejścia sterownika mikroprocesorowego (4), zwłaszcza procesora telekomunikacyjnego jednokomponentowego korzystnie zintegrowanego, mającego na odrębnym porcie przyłączony układ zmiany funkcji czujnika pomiarowego masy i/lub ilości i/lub objętości i/lub liczby i/lub rodzaju i/lub obecności i/lub stanu, oraz mającego wyjście sygnałowe poprzez układ (5) formowania i/lub standaryzacji sygnału pomiarowego, dołączone do nadajnika (6) sformatowanego cyfrowego sygnału pomiarowego, zwłaszcza nadajnika Wi-Fi, przy czym drugie wejście sterownika mikroprocesorowego (4) jest połączone z pamięcią (7) programowalną EPROM i dalej jej blok programowania, dołączony jest do wymienionego filtra wejściowego nadmiarowo-podmiarowego programowalnego (3), trzecie wejście sterownika mikroprocesorowego (4) ma przyłączoną pamięć programowalną (11) RAM sygnału sterującego, natomiast wyjście pierwsze, sygnałowe sterownika mikroprocesorowego (4) poprzez układ (5) formowania i/lub standaryzacji sygnału pomiarowego, jest dołączone do nadajnika (6) sformatowanego cyfrowego sygnału pomiarowego, zwłaszcza nadajnika Wi-Fi, do kolejnych wejść sterownika mikroprocesorowego (4) dołączony jest układ interfejsu (12) zwłaszcza skanera, panel wejścia (13) zwłaszcza klawiatura alfanumeryczna, oraz odbiornik (10) sygnałów sterujących zwłaszcza odbiornik Wi-Fi, a nadto wyjście drugie sterownika mikroprocesorowego (4) jest dołączone do jego układu wizualizacji (9), korzystnie wyświetlacza ekranowego alfanumerycznego, a wyjście trzecie sterownika mikroprocesorowego (4) jest zaopatrzone w interfejs (15) zwłaszcza zewnętrznych urządzeń automatyki.

(1 zastrzeżenie)



A1 (21) 402098 (22) 2012 12 17

(51) G06Q 50/24 (2012.01)  
G06F 17/40 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) SZYDŁO TOMASZ; GRZEGORCZYK KAROL;  
SKAŁKOWSKI KORNEL; ZIELIŃSKI KRZYSZTOF

(54) Sposób i system analizy danych, zwłaszcza pochodzących ze zdalnych urządzeń pomiarowych

(57) Sposób i system analizy danych, zwłaszcza pochodzących ze zdalnych urządzeń pomiarowych, w którym wyniki pomiarów z urządzeń pomiarowych przekazuje się, za pomocą interfejsu komunikacyjnego, do urządzenia przenośnego, połączonego z siecią i, za pośrednictwem wspomnianej sieci, lokuje się wyniki pomiarów w bazie danych wyników pomiarów przy użyciu serwera danych, przy czym tak utworzonym systemem zarządza się za pomocą sterującego urządzenia komputerowego, wyróżniają się tym, że przeprowadza się wstępną analizę danych pomiarowych pobranych z bazy danych wyników pomiarów, przy użyciu dedykowanego serwera danych, i ponownie umieszcza się, w bazie danych wyników pomiarów, dane poddane analizie, przy czym reguły analizy definiuje się w zależności od potrzeb.

(12 zastrzeżeń)

A1 (21) 402106 (22) 2012 12 17

(51) G07C 5/08 (2006.01)

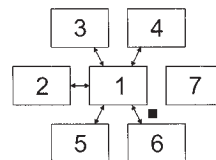
(71) ELTE GPS  
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ,  
Kraków

(72) NOSAL PAWEŁ; MIZERA WIESŁAW

(54) Rejestrator parametrów eksploatacyjnych dla pojazdów szynowych z satelitarną lokalizacją

(57) Rejestrator parametrów eksploatacyjnych dla pojazdów szynowych z satelitarną lokalizacją wyposażony w obudowę i pakiet baterii zasilających charakteryzuje się tym, że ma co najmniej jeden mikroprocesor sterujący(1) sprzężony z czujnikiem (6) obrotu osi (7) wagonu, odbiornikiem GPS (3) oraz modemem GSM/GPRS(4), pamięcią danych typu Flash (2), układem zegara (5) czasu rzeczywistego. Rejestrator (9) ma podstawę w kształcie pierścienia dzielonego (8) mocowanego na osi (7) obrotu wagonu.

(2 zastrzeżenia)



A1 (21) 402147 (22) 2012 12 20

(51) G10K 11/00 (2006.01)

(71) AKADEMIA GÓRNICZO-HUTNICZA  
IM. STANISŁAWA STASZICA W KRAKOWIE, Kraków  
(72) BARAŃSKI ROBERT

(54) Sposób eliminacji przesłuchów

(57) W sposobie eliminacji przesłuchów przy realizacji nagrań dźwiękowych, za pomocą pierwszego urządzenia rejestrującego sygnał rejestruje się sygnał z pierwszego źródła sygnału, jednocześnie w różnych odstępach czasu przez pierwsze urządzenie rejestrujące sygnał rejestruje się niechciane sygnały z co najmniej jednego innego źródła sygnału. Z zarejestrowanego sygnału z pierwszego źródła sygnału wybiera się wzorcowe impulsy i dla wybranego wzorcowego impulsu wykonuje się wielopakietową transformację falkową sygnału i otrzymuje się wzorcowe wartości kryterialne analizowanego fragmentu dla każdej ze skal. Następnie wielopakietowej transformacji falkowej poddaje się wszystkie pozostałe sygnały z przesłuchem, a następnie porównuje się otrzymane po transformacji falkowej fragmenty sygnału z przesłuchem z odpowiednimi fragmentami otrzymanymi po transformacji falkowej sygnału wzorcowego, przy czym gdy fragmenty sygnału z przesłuchem znajduje się poza z góry określonym obszarem następuje zamiana fragmentu sygnału z przesłuchem na fragment sygnału bez przesłuchu.

(3 zastrzeżenia)